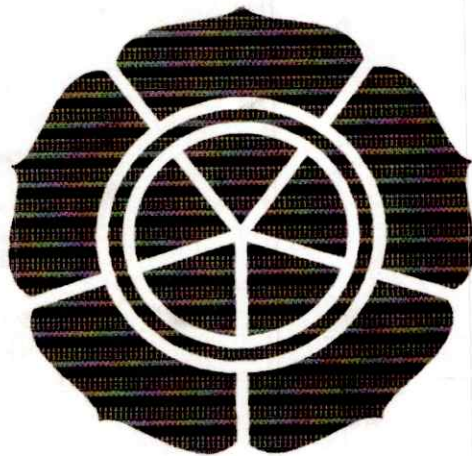


**ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM INFORMASI
PERPUSTAKAAN SMU N 1 SEDAYU BANTUL**



Disusun oleh :

SIGIT SANTOSO

03.12.0389

**JURUSAN SISTEM INFORMASI
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER
STMIK "AMIKOM"
YOGYAKARTA
2007**

HALAMAN PENGESAHAN

SKRIPSI

**ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM INFORMASI
PERPUSTAKAAN SMU N 1 SEDAYU BANTUL**

**Disusun sebagai persyaratan untuk menyelesaikan Program Pendidikan
Strata 1 (S1), Jurusan Sistem Informasi di Sekolah Tinggi Manajemen
Informatika dan Komputer “AMIKOM” Yogyakarta.**

Mengetahui:

Skripsi ini telah diterima dan disetujui:



Ketua STMIK AMIKOM

Dr. M. Suyanto, MM.

Dosen Pembimbing

Drs. Bambang Sudaryanto, MM


HALAMAN BERITA ACARA

Skripsi ini telah dipresentasikan dan dipertahankan di depan Tim Penguji Laporan Skripsi Program Strata 1 (S1), Jurusan Sistem Informasi Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer “STMIK AMIKOM “ Yogyakarta, pada:


Hari : Selasa
Tanggal : 31 Juli 2007
Pukul : 10:40 WIB
Tempat : Ruang Stack Kampus terpadu STMIK AMIKOM

Tim Penguji,

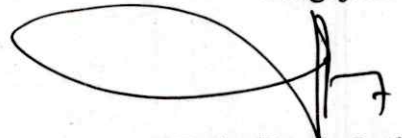
Penguji I


(Drs. Bambang Sudaryanto, MM.)

Penguji II


(Andi Sunyoto, M. Kom)

Penguji III


(Emha Taufiq Luthfi, ST)

HALAMAN MOTTO

- ❖ *Janganlah menyerah pada nasib karena Allah SWT tidak akan mengubah suatu kaum kecuali mereka berusaha untuk mengubah nasibnya sendiri.*
- ❖ *Manusia adalah ciptaan Allah SWT yang hanya bias berusaha dan berdoa sedangkan yang menentukan adalah Allah*
- ❖ *Jangan pernah menyerah apabila masih sanggup untuk menyelesaikannya,*
- ❖ *Jangan tunda pekerjaan hari ini untuk esok*
- ❖ *Kegagalan adalah awal dari keberhasilan*
- ❖ *Rasa ingin tahu membuat sesuatu mudah untuk dimengerti, satu-satunya cara untuk melakukan sesuatu adalah dengan memulainya*

HALAMAN PERSEMBAHAN

Skripsi ini dipersembahkan untuk :

- Allah SWT yang telah senantiasa memberikan yang terbaik untukku, melindungiku, serta mengabulkan semua pintaku
- Ayahanda dan Ibunda tercinta yang telah memberikan dorongan dan do'a restunya. Maafkan kalau selama ini banyak menyusahkan, membohongi.
- Bapak Ibu mertua makasih banyak atas doa saran dan nasehatnya.
- Istriku tercinta yang telah memberikan motivasi dukungan dan doa Maafkan ayah udah banyak ngebuat kecewa dik-Nik. Ayah janji... kan ngebuat dik-Nik bahagia sampai ahkir hayat nanti.
- Buat Kakak'u Mas Arif makasih semuanya tetap semangat.
- Buat Adikku Sing2 yang telah banyak membantuku makasihnya semuanya jangan males2an tetap berjuang raih masa depan yang indah.. 'N' jangan lupa belajar cepet selesaikan kuliahnya jangan banyak bermain. Kalo punya cewe kenalin dunk.
- Buat Adiku Sidik, Jangan nakal ya kasihan ibuk sekolah yang bener belajar yang rajin itu pesen kakak'mu "n" jangan lupa besok sepeda kecil ama mobil2annya kasihkan ke Sigit kecil ya he..he...
- Buat temen2 yang telah banyak membantuku hingga terwujudnya skripsi ini. Dedi, Aris, Agus, Ekok, Duwi,Epi,Ita makasih banyak ya.Aku telah menyusahkan kalian 'N' buat Aris,Eko,Ita cepetan selesaikan skripsinya jangan males2n he....
- Temen2 SI-kelasB yang selalu memberi inspirasi dan dukungan Dipo,Depe,Andika,Eko,Tomas,Tio,Topik,Coliq,Arif,Ari,Ali,Anam Hona,Ita,Rika,Dewi,Meli,Dan Seluruh teman-teman yang tidak bisa kusebutkan satu persatu maksih banyak.

KATA PENGANTAR

Assalamualaikum wr.wb

Segala puji dan syukur kami panjatkan kehadirat Allah SWT yang telah memberikan rahmat dan hidayah-Nya, sehingga kami dapat menyelesaikan Skripsi ini. Skripsi ini disusun sebagai salah satu persyaratan akademis untuk menyelesaikan pendidikan Sarjana (S1) Jurusan Sistem Informasi pada Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer AMIKOM Yogyakarta.

Penulis menyadari bahwa Skripsi ini masih banyak kekurangan dan jauh dari sempurna, karena keterbatasan kemampuan dan minimnya pengetahuan kami. Meskipun dalam penyusunan Skripsi ini masih sangat sederhana tentunya banyak pihak yang membantu. Tanpa bantuan dari berbagai pihak tentunya kami mengalami kesulitan, pada kesempatan ini kami mengucapkan banyak terima kasih kepada :

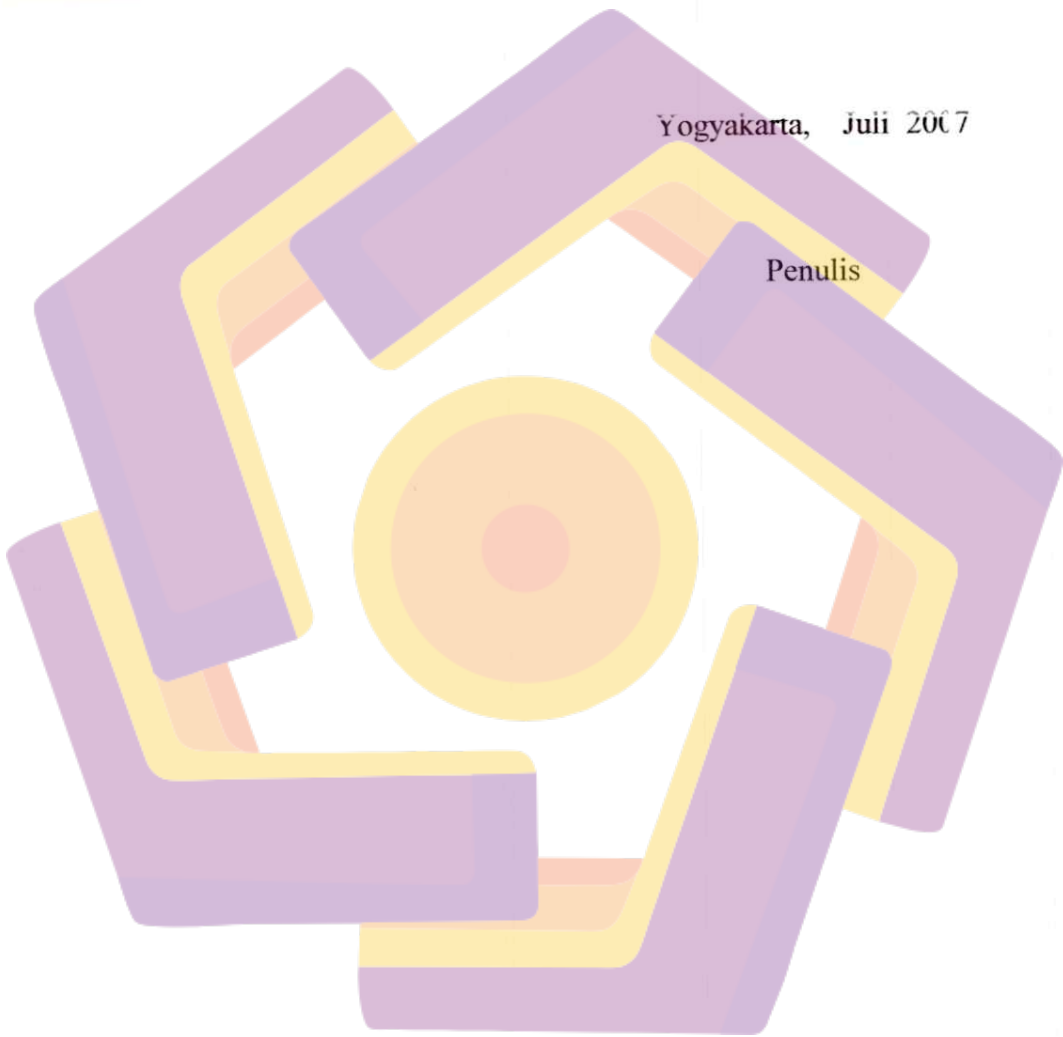
1. Bapak Dr. M Suyanto, MIM selaku Ketua Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer AMIKOM Yogyakarta
2. Bapak Drs. Bambang Sudaryanto, MIM selaku Dosen Pembimbing yang telah meluangkan waktunya untuk membimbing dan memberikan saran, nasehat, dan arahan sehingga Skripsi ini selesai dengan baik.
3. Bapak Drs. H Paimin selaku Kepala Sekolah SMU N I Sedayu Bantul yang telah memberikan izin untuk melakukan penelitian.
4. Semua pihak yang telah membantu dalam penyelesaian Skripsi ini.

Kami menyadari bahwa Skripsi ini jauh dari kesempurnaan, oleh sebab itu kami mengharapkan masukan-masukkan berupa kritik dan saran yang membangun dari semua pihak untuk penyempurnaan dimasa yang akan datang.

Wassalamualaikum wr.wb

Yogyakarta, Juli 2007

Penulis



DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	
HALAMAN PENGESAHAN	ii
HALAMAN BERITA ACARA	iii
HALAMAN MOTTO	iv
HALAMAN PERSEMBAHAN	v
KATA PENGANTAR	vi
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR GAMBAR	xii
DAFTAR TABEL	xiv
BAB I PENDAHULUAN	
A. Latar Belakang Masalah	1
B. Rumusan Masalah	2
C. Batasan Masalah	3
D. Maksud dan Tujuan	3
E. Metode Penelitian	4
F. Sistematika Penulisan	5
BAB II DASAR TEORI	
A. Pengertian Sistem Secara Umum	6
A.1 Konsep Dasar Informasi	6
A.1.a Definisi Sistem	6
A.1.b Karakteristik Sistem	7

A.2 Konsep Dasar Informasi	8
A.2.a Definisi Informasi	8
A.2.b Kualitas Informasi.....	9
A.2.c Nilai Informasi	10
A.3 Konsep Dasar Sistem Informasi	10
A.3.a Definisi Sistem Informasi	10
A.4 Konsep Sistem Informasi Manajemen.....	11
A.4.a Definisi Sistem Informasi Manajemen	11
A.5 Konsep Sistem Basis Data.....	11
A.5.a Definisi Sistem Basis Data	11
A.6 Konsep Sistem Informasi Sirkulasi	12
B. Perangkat Lunak Yang Digunakan	13
B.1 Microsoft Access 2000	13
B.1.a Gambaran Microsoft Access 2000	13
B.2 Microsoft Visual Basic 6.0	16
B.2.a Pengenalan Visual Basic 6.0	16
B.2.b Kelebihan Visual Basic 6.0	17
B.2.c Komponen Visual Basic 6.0	18



BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM

A. Gambaran Umum SMU NI SEDAYU	21
A.1 Sejarah SMU N I SEDAYU.....	21
A.2 Struktur Organisasi SMU NI SEDAYU	22
A.3 Visi dan Misi	23

BAB IV IMPLEMENTASI SISTEM

A. Implementasi Sistem	68
A.1 Menerapkan Implementasi	68
A.2 Kegiatan Implementasi	69
A.2.a Pemilhan dan Pelatih Personil	69
A.2.b Instalasi Hardwere dan Softwere	70
A.2.c Pengetesan Program.....	71
A.2.d Penegtesan Sistem	74
A.2.e Konversi Sistem.....	76
B. Manual Program	77
B.1 Tampilan Menu Utama	77
B.2 Tampilan Password.....	77
B.3 Tampilan From Data Anggota	78
B.4 Tampilan From Data Buku	79
B.5 Tampilan From Peminjaman	81
B.6 Tampilan From Pengembalian.....	82
B.7 Tampilan From Golongan.....	83
B.8 Tampilan From Status.....	84

BAB V PENUTUP

A. Kesimpulan.....	85
B. Saran	86

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN

DAFTAR GAMBAR

Gambar	2.1	Tampilan Microsoft Access 2000.....	15
Gambar	2.2	Tampilan Visual Basic6.0.....	18
Gambar	3.1	Struktur Organisasi SMU N I SEDAYU.....	22
Gambar	3.2	Struktur Organisasi Perpustakaan.....	26
Gambar	3.3	Sistem yang sedang Berjalan.....	28
Gambar	3.4	Flowchart yang Diusulkan.....	47
Gambar	3.5	DFD yang Diusulkan.....	48
Gambar	3.6	Rancangan Input Menu Login.....	57
Gambar	3.7	Rancangan Input Menu Utama.....	57
Gambar	3.8	Rancangan Input Data Anggota.....	58
Gambar	3.9	Rancangan Input Data Status.....	59
Gambar	3.10	Rancangan Input Data Golongan.....	59
Gambar	3.11	Rancangan Input Data Buku.....	60
Gambar	3.12	Rancangan Input Peminjaman.....	61
Gambar	3.13	Rancangan Input Pengembalian.....	62
Gambar	3.14	Rancangan Output Data Anggota Siswa.....	63
Gambar	3.15	Rancangan Output Data Anggota Guru.....	63
Gambar	3.16	Rancangan Output Data Anggota Karyawan.....	64
Gambar	3.17	Rancangan Output Laporan Jumlah Anggota.....	64
Gambar	3.18	Rancangan Output Data Buku Berdasarkan Golongan.....	65
Gambar	3.19	Rancangan Output Data Buku Berdasarkan Jenis.....	65

Gambar 3.20	Rancangan Output Data Peminjaman.....	66
Gambar 3.21	Rancangan Output Data Pengembalian.....	66
Gambar 3.22	Rancangan Output Data Sirkulasi.....	67
Gambar 4.1	Tampilan Menu Utama.....	77
Gambar 4.2	Tampilan Password.....	78
Gambar 4.3	Tampilan Pesan Peringatan.....	78
Gambar 4.4	Tampilan From Data Anggota.....	78
Gambar 4.5	Tampilan From Data Buku.....	79
Gambar 4.6	Tampilan From Data Peminjaman.....	81
Gambar 4.7	Tampilan From Data Pengembalian.....	82
Gambar 4.8	Tampilan From Data Golongan.....	83
Gambar 4.9	Tampilan From Data Status.....	84

DAFTAR TABEL

Tabel 3.1	Analisis Kinerja.....	31
Tabel 3.2	Analisis Informasi.....	32
Tabel 3.3	Analisis Ekonomi.....	33
Table 3.4	Analisis Kontrol.....	33
Table 3.5	Analisis Efisien.....	34
Table 3.6	Analisis Pelayanan.....	34
Table 3.7	Kebutuhan Perangkat Keras.....	37
Table 3.8	Kebutuhan Perangkat Lunak.....	38
Table 3.9	Analisis Biaya dan Manfaat.....	40
Table 3.10	Hasil Metode Kelayakan Biaya dan Manfaat.....	44
Table 3.11	Normalisasi Bentuk Pertama.....	50
Table 3.12	Normalisasi Bentuk Kedua.....	51
Table 3.13	Normalisasi Bentuk Ketiga.....	52
Table 3.14	Relasi Antar Tabel.....	53
Table 3.15	Struktur Tabel Anggota.....	54
Table 3.16	Struktur Tabel Status.....	54
Table 3.17	Struktur Tabel Sirkulasi.....	55
Table 3.18	Struktur Tabel Golongan.....	55
Table 3.19	Struktur Tabel Detail Sirkulasi.....	56
Table 3.20	Struktur Tabel Buku.....	56
Table 4.1	Kegiatan Implementasi.....	58